

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[2312-35-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

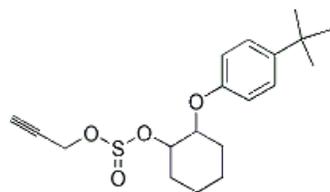
## CAS Number:2312-35-8 基本信息

中文名: 炔螨特;  
2-(4-特丁基苯氧基)环己基丙炔-2-基亚硫酸酯

英文名: Propargite

别名: 2-(4-(1,1-Dimethylethyl)phenoxy)cyclohexyl 2-propynyl sulfite;  
Omite

分子结构:

分子式:  $C_{19}H_{26}O_4S$ 

分子量: 350.47

CAS登录号: 2312-35-8

EINECS登录号: 219-006-1

## 物理化学性质

性质描述: 琥珀色粘稠液。160℃分解。相对密度1.14, 折光率1.5223。溶于大多数有机溶剂, 不溶于水。

## 安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。

安全说明: S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。

S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:



N: 环境危险物质



T: 有毒物质

危险类别码: R23: 吸入有毒。

R38: 刺激皮肤。

R40: 有限证据表明其致癌作用。

R41: 有严重损伤眼睛的危险。

R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN2810

CAS#2312-35-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事2312-35-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
阿拉丁试剂 炔螨特专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-50323709

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 2312-35-8 查看](#)

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

#### 其他信息

产品应用: 广谱性杀螨剂, 具有胃毒和触杀作用。对若螨和成螨均有特效, 但对天敌无害, 适用于棉花、果树、茶树等作物上的螨类防治。急性经口毒性大白鼠LD50为2200mg/kg。毒性: 大鼠急性经口LD504029mg/kg, 兔急性经皮LD50>3400mg/kg, 对兔眼睛和皮肤刺激严重。大鼠急性吸入LD50(4h)>0.94mg/L空气。在田间条件下, 对鸟类和蜜蜂没有危险, 对益虫和捕食性螨类安全。

生产方法及其他: 将叔丁醇和氢氧化钠混合, 加热至150℃, 在1h内滴加1,2-环氧环己烷, 保持在150-160℃下反应。滴毕, 搅拌半小时, 加入二甲苯, 冷却至100℃, 用浓硫酸中和, 蒸除部分二甲苯, 带出中和生成的水, 即得2-(对-叔丁基苯氧基)环己醇的二甲苯溶液。加热至60℃, 在半小时内加氯化亚砷, 在5-10℃搅拌2.5h, 室外放置15h。再减压加热蒸除挥发性物质, 得2-(对-叔丁基苯氧基)环己基氯代磺酸酯。最后, 将其加入炔丙醇; 吡啶和二甲苯的混合液中, 在5-15℃搅拌半小时, 用水洗反应物, 水层用醚萃取, 经后处理, 得克螨特。

#### 相关化学品信息

[间溴苯甲醚 23605-23-4](#) [5-乙酰氨基-4-氨基-2-甲基嘧啶 236388-46-8](#) [23971-01-9](#) [N-CBZ-beta-丙氨酸](#) [咪唑-4-甲酸乙酯 2360-20-5](#) [23145-05-3](#) [23086-43-3](#) [荧光素](#) [磺胺氯吡嗪钠 23379-30-8](#) [2-\[2-\(二乙氨基\)乙基\]-3-氧代丁酸乙酯](#) [4-氟-3-甲基苯甲醚](#) [氧化锌](#)  
[cas](#) [氟硅酸](#) [氧化钙](#)